

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Praktik Kerja Lapangan (PKL) merupakan salah satu bentuk implementasi yang dilakukan oleh program kerja pendidikan di sekolah atau perguruan tinggi dengan penguasaan keahlian yang diperoleh, kegiatan pendidikan yang memberikan suatu pembelajaran kepada mahasiswa untuk mengasah, menunjukkan dan meningkatkan kemampuan maupun keterampilan yang dimiliki sesuai dengan bidangnya masing-masing. Praktik Kerja Lapangan ini bertujuan agar mahasiswa dapat mempersiapkan untuk terjun secara langsung ke dalam dunia kerja, dengan ini mahasiswa mendapatkan pengalaman dari keadaan dunia kerja yang sesungguhnya. Kegiatan praktik kerja lapangan mahasiswa mendapatkan pengalaman untuk bersosialisasi serta dapat memperluas relasi, sehingga diharapkan pada akhirnya mahasiswa telah siap untuk memasuki dunia kerja. Perguruan tinggi sebagai institusi Pendidikan diharapkan dapat mencetak lulusan penerus generasi bangsa yang sanggup menguasai ilmu pengetahuan secara teoritis, praktis, dan aplikatif salah satunya Politeknik Negeri Jember.

Politeknik Negeri Jember adalah salah satu perguruan tinggi negeri yang terdapat di Kabupaten Jember, Jawa Timur. Politeknik Negeri Jember didirikan pada tahun 1987 dengan memiliki beberapa Program Studi, salah satunya adalah Program Studi Teknik Informatika yang merupakan salah satu program studi dari jurusan Teknologi Informasi. Visi dari program studi Teknik Informatika adalah menjadi program studi pada jenjang pendidikan diploma IV di bidang Teknik Informatika yang mampu mengembangkan ilmu pengetahuan dan teknologi terapan yang mendukung bidang agribisnis dan bidang lainnya. salah satu misi dari program studi Teknik Informatika adalah menyelenggarakan pendidikan vokasi yang berkarakter dan berkontribusi terhadap penguatan budaya akademis dengan menghasilkan lulusan di bidang Teknik Informatika yang berakhlak mulia, kompeten dan berjiwa wirausaha.

Dengan adanya kegiatan magang ini mahasiswa Politeknik Negeri Jember dapat mempelajari bagaimana dapat mengatasi suatu permasalahan yang berbeda pada setiap perusahaan dengan demikian dapat membentuk mental yang kuat jika mendapatkan atau menemui suatu permasalahan yang serupa. Ilmu yang telah didapatkan selama kegiatan magang, dapat menjadikan mahasiswa agar lebih baik lagi karena mahasiswa telah memperoleh pengalaman dan kepercayaan diri untuk masuk dalam dunia kerja. Praktik Kerja Lapangan, kami dilaksanakan di Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Lumajang.

Dinas Komunikasi dan Informatika (DISKOMINFO) Kabupaten Lumajang merupakan salah satu kantor pemerintahan yang bergerak dibidang komunikasi dan informatika. Diskominfo Kabupaten Lumajang bertugas untuk membantu Bupati dalam melaksanakan urusan pemerintahan yang menjadi kewenangan daerah dibidang komunikasi dan informatika seperti pengelolaan aplikasi informatika, pengelolaan informasi dan komunikasi publik, sebagai juru bicara kepala daerah dan wakil kepala daerah, pelaksanaan koordinasi dengan perangkat daerah terkait, pelaksanaan administrasi dan pelaksanaan fungsi lain yang diberikan oleh Bupati Lumajang terkait tugas dan fungsinya (Perbup Kabupaten Lumajang, 2016).

Salah satunya terdapat *website* yang dapat diakses pada <https://data.lumajangkab.go.id>, *website* tersebut merupakan salah satu projek dari Diskominfo Kabupaten Lumajang. Diskominfo membuat suatu *website* yang berisikan data-data menyeluruh di Kabupaten Lumajang. *Website* Satu Data Lumajang dapat diakses oleh seluruh masyarakat terutama masyarakat Lumajang. Dengan adanya *website* tersebut bertujuan untuk mempermudah melihat data pertahun, data dapat dicari sesuai dengan kebutuhan yang diperlukan. Selain itu Satu Data Lumajang terdapat fitur yang terkoneksi dengan *website* lain seperti Portal *Website* Lumajang, Portal *Dashboard* Pernikahan Anak dan Portal Badan Pusat Statistik Lumajang.

Namun pada *website* tersebut sekarang membutuhkan suatu pembangunan atau pembaruan karena masih terdapat kekurangan, dapat dilihat dari tampilan data. Pada saat menampilkan data, pada *website* tersebut masih menggunakan tampilan

excel untuk menampilkan data. Tidak hanya itu dalam tampilan data tersebut terlihat tidak rapi dan sulit untuk mengidentifikasi atau membaca.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum PKL

Tujuan Praktek Kerja Lapang (PKL) secara umum yaitu meningkatkan pengetahuan dan keterampilan serta pengalaman kerja bagi mahasiswa mengenai kegiatan perusahaan/industri/instansi dan unit bisnnis strategis lainnya yang layak dijadikan tempat magang, melatih mahasiswa agar menjadi lebih kritis terhadap perbedaan metode antara praktik kerja lapang dan materi yang diperoleh di perkuliahan serta dapat mengembangkan keterampilan dan wawasan dan pengalaman yang tidak diperoleh di kampus.

1.2.2 Tujuan Khusus PKL

Tujuan khusus kegiatann Praktik Kerja Lapang (PKL) ini adalah :

- a. Mengembangkan Desain *User Interface* pada *Website* Satu Data Lumajang agar lebih fleksibel
- b. Menambah kesempatan bagi mahasiswa memantapkan keterampilan dan pengetahuan untuk menambah kepercayaan dan kematangan.
- c. Melatih para mahasiswa berfikir kritis dan menggunakan daya nalarnya dengan cara memberi komentar logis terhadap kegiatan yang dikerjakan dalam bentuk laporan kegiatan yang sudah dibukukan.
- d. Meningkatkan pemahaman mahasiswa terhadap sikap tenaga kerja didalam melaksanakan dan mengembangkan teknik tersebut.

1.2.3 Manfaat PKL

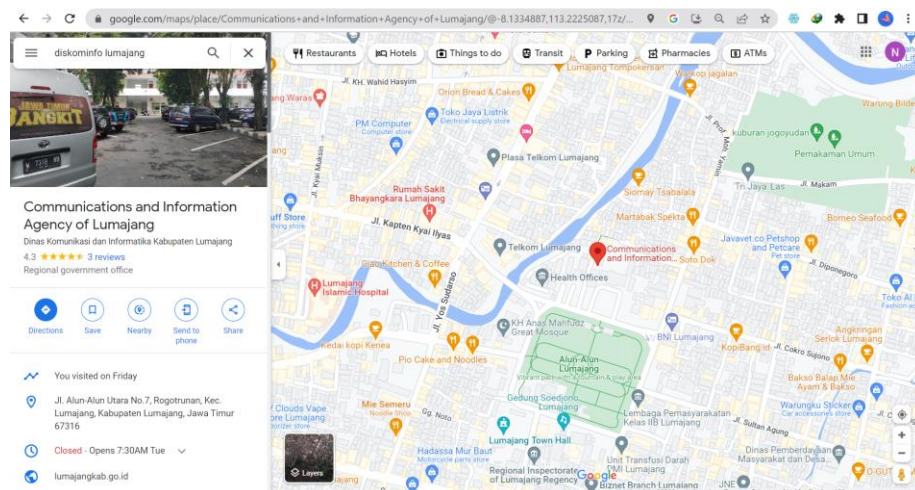
Manfaat dari Praktik Kerja Lapang ini adalah :

- a. Melatih kemandirian mahasiswa untuk bertanggung jawab terhadap suatu permasalahan yang ada di dunia kerja.
- b. Menguji keterampilan dan menambah pengetahuan tentang kegiatan yang ada di dunia kerja.

- c. Memberi solusi tentang metode apa yang tepat dalam pengembangan suatu sistem yang akan di buat.

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan di Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Lumajang, Alun-Alun Utara No.7, Rogotruman, Kecamatan Lumajang, Kabupaten Lumajang, Jawa Timur 67316. Waktu Praktik Kerja Lapangan (PKL) dimulai dari 5 September 2022 sampai dengan 13 Januari 2023 yaitu 20 SKS dengan jangka waktu sekitar 4 bulan. Praktik Kerja Lapangan dilakukan pada hari kerja yaitu setiap hari senin sampai dengan jumat dengan jam kerja dimulai pada pukul 07.30 WIB hingga pukul 15.00 WIB.



Gambar 1. 1 Metode Pelaksanaan

Pelaksanaan yang dilakukan oleh peserta Praktek Kerja Lapangan (PKL) di Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Lumajang diantaranya sebagai berikut :

- a. Pengenalan Tempat PKL

Pengenalan tempat Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilakukan oleh mahasiswa magang kepada Kepala Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Lumajang dan pembimbing lapang serta para pegawai staf yang berada di Diskominfo Kabupaten Lumajang.

b. Penempatan PKL

Penempatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) diberikan oleh pembimbing lapang untuk mahasiswa atau peserta magang yaitu di Diskominfo Kabupaten Lumajang di bagian Bidang Aplikasi Informatika

c. Penugasan

Penugasan disini yaitu melakukan pengarahan proyek dan pemberian proyek dengan pembimbing lapang magang mengenai sistem yang akan dirancang yaitu Desain *User Interface* pada *website* Satu Data Lumajang.

d. Pengerjaan

Melakukan pembagian tugas dengan masing-masing anggota kelompok magang untuk membangun suatu sistem diantaranya melakukan pengerjaan analisis kebutuhan, desain sistem, pembuatan sistem informasi.

e. Presentasi

Presentasi dilakukan oleh anggota kelompok magang, melakukan presentasi atau pembahasan tentang hasil pengerjaan yang sudah dilakukan kepada pembimbing magang di Diskominfo.

f. Pelaporan tugas

Setelah menyelesaikan praktik kerja lapangan pada tanggal 13 Januari 2023, praktik tersebut mempunyai kewajiban membuat laporan praktik kerja lapangan mengenai apa yang telah dijalankan selama praktik berlangsung sebagai bentuk pertanggungjawaban pelaksanaan. Penyusunan pelaporan dimulai dengan mendeskripsikan pekerjaan yang dilakukan selama praktik dilakukan, diikuti dengan mengumpulkan informasi tentang data-data perusahaan seperti : sejarah perusahaan, struktur organisasi perusahaan serta data - data lain yang terkait dengan pelaporan praktik kerja lapangan.